



Продукты SKF для промышленных трансмиссий

## Классические клиновые ремни SKF

Полный ассортимент высококачественных классических клиновых ремней с оберткой боковых граней в портфеле SKF для промышленных трансмиссий

### Область применения

Классические ремни SKF разработаны для применения в общепромышленных ременных приводах и в некоторых сельскохозяйственных машинах.

### Взаимозаменяемость с прочими ремнями

Ремни соответствуют стандарту ISO 4148. По геометрическим параметрам ремни полностью взаимозаменяемы с российскими ремнями ГОСТ 1284.1-89. По техническим характеристикам ремни многократно превышают требования ГОСТ 1284.2-89. Данные ремни могут использоваться как на шкивах для классических ремней, так и на шкивах для узких клиновых ремней.

### Преимущества

#### • Высокий срок службы

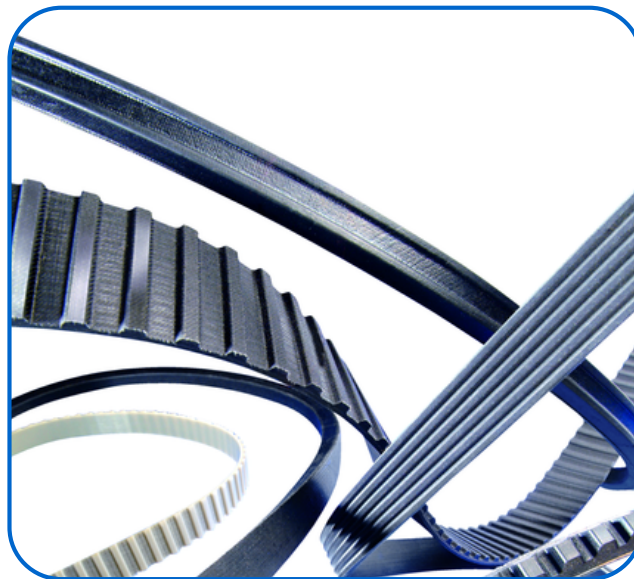
Расчетный срок службы классических ремней SKF достигает 25 тыс.м.ч. Реальный срок службы зависит от окружающих условия и качества обслуживания.

#### • Тело ремня

Поперечно ориентированные волокна, интегрированные в тело ремня, придают ремню высокую поперечную жесткость и поддерживают ремень от деформации при прохождении шкива при этом, и позволяют огибать шкив с минимальными потерями. Специальный состав резины обеспечивает рабочую температуру от -35 до +65°C

#### • Специальный корд

SKF изготавливает только кордшнуровые классические клиновые ремни, с кордом из современного полиэстерового волокна. Данное волокно имеет высокое сопротивление к удлинению под воздействием ударных нагрузок. При



производстве корд также подвергается преднатяжению, для уменьшения первичного удлинения.

#### • Обертка ремня

Высокопрочная обертка ремня, вулканизированная вместе с ремнем, обладает высоким коэффициентом сцепления со шкивом и хорошо противостоит абразивному изнашиванию. Также обертка обладает повышенной нефте- и маслостойкостью, антистатическими свойствами в соответствии с ISO 1813.

#### • Высокая точность размеров и длины

Применяемая SKF технология позволяет производить ремни с повышенной геометрической точностью, что придает ремням высокую плавность хода, приводит к снижению вибрации привода. Длина ремней соответствует требованиям **Matched Set**, т.е. все ремни практически одинаковой длины и нет необходимости подбирать или вытягивать ремни для многоремennого привода.

**Таблица для подбора ремня по расчетной длине**

| Сечение ремня SKF<br>Сечение ремня ГОСТ 1284<br>Размер ремня, WxB, мм | Z<br>Z (0)<br>10 x 6                          | A<br>A<br>13 x 8 | B<br>B (Б)<br>17 x 11 | C<br>C (B)<br>22 x 14 | D<br>D (Г)<br>32 x 20 | E<br>E (Д)<br>38 x 23 |
|---|---|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Расчетная длина ремня (Lp)  | Обозначение классического клинового ремня SKF |                  |                       |                       |                       |                       |
| 400   | PHG Z14.5                                     |                  |                       |                       |                       |                       |
| 425   | PHG Z16                                       |                  |                       |                       |                       |                       |
| 450   | PHG Z16.75                                    | PHG A16          |                       |                       |                       |                       |
| 475   | PHG Z18                                       | PHG A17          |                       |                       |                       |                       |
| 500   | PHG Z19                                       | PHG A18          |                       |                       |                       |                       |
| 530   | PHG Z20                                       | PHG A20          |                       |                       |                       |                       |
| 560   | PHG Z21                                       | PHG A21          |                       |                       |                       |                       |
| 600   | PHG Z23                                       | PHG A22          | PHG B22               |                       |                       |                       |
| 630   | PHG Z23.5                                     | PHG A23.5        | PHG B23               |                       |                       |                       |
| 670   | PHG Z25                                       | PHG A25          | PHG B25               |                       |                       |                       |
| 710   | PHG Z26.5                                     | PHG A27          | PHG B26.5             |                       |                       |                       |
| 750   | PHG Z28.5                                     | PHG A28          | PHG B28               |                       |                       |                       |
| 800   | PHG Z31                                       | PHG A30          | PHG B29.5             |                       |                       |                       |
| 850   | PHG Z33                                       | PHG A32          | PHG B32               |                       |                       |                       |
| 900   | PHG Z35                                       | PHG A34          | PHG B34               |                       |                       |                       |
| 950   | PHG Z36.75                                    | PHG A36          | PHG B35.75            |                       |                       |                       |
| 1000  | PHG Z38.75                                    | PHG A38          | PHG B38               |                       |                       |                       |
| 1060  | PHG Z41                                       | PHG A40          | PHG B40               |                       |                       |                       |
| 1120  | PHG Z43                                       | PHG A43          | PHG B42               |                       |                       |                       |
| 1180  | PHG Z45                                       | PHG A45          | PHG B45               |                       |                       |                       |
| 1250  | PHG Z47.5                                     | PHG A48          | PHG B48               |                       |                       |                       |
| 1320  | PHG Z51                                       | PHG A50          | PHG B50               | PHG C50               |                       |                       |
| 1400  | PHG Z54                                       | PHG A54          | PHG B53               | PHG C53               |                       |                       |
| 1500  | PHG Z59                                       | PHG A58          | PHG B58               | PHG C57               |                       |                       |
| 1600  | PHG Z63                                       | PHG A62          | PHG B62               | PHG C61               |                       |                       |
| 1700  | PHG Z66                                       | PHG A66          | PHG B65               | PHG C65               |                       |                       |
| 1800  | PHG Z69                                       | PHG A70          | PHG B70               | PHG C68               |                       |                       |
| 1900  | PHG Z75                                       | PHG A74          | PHG B73               | PHG C72               |                       |                       |
| 2000  | PHG Z78                                       | PHG A77          | PHG B77               | PHG C76.5             |                       |                       |
| 2120  |   | PHG A82          | PHG B81               | PHG C81               |                       |                       |
| 2240  |   | PHG A87          | PHG B86               | PHG C86               |                       |                       |
| 2360  |   | PHG A92          | PHG B91               | PHG C90               |                       |                       |
| 2500  |   | PHG A97          | PHG B97               | PHG C96               |                       |                       |
| 2650  |   | PHG A102         | PHG B102              | PHG C102              |                       |                       |
| 2800  |   | PHG A110         | PHG B108              | PHG C108              | PHG D105              |                       |
| 3000  |   | PHG A116         | PHG B117              | PHG C115.5            | PHG D118              |                       |
| 3150  |   | PHG A124         | PHG B122              | PHG C122              | PHG D120              | PHG E118              |
| 3350  |   | PHG A130         | PHG B130              | PHG C130              | PHG D128              |                       |
| 3550  |   | PHG A140         | PHG B138              | PHG C138              | PHG D136              |                       |
| 3750  |   | PHG A144         | PHG B146              | PHG C146              | PHG D144              |                       |
| 4000  |   | PHG A157.75      | PHG B156              | PHG C156              | PHG D154.5            | PHG E158              |
| 4250  |   |                  | PHG B165              | PHG C165              | PHG D164.5            |                       |
| 4500  |   | PHG A173         | PHG B175              | PHG C175              | PHG D173              |                       |
| 4750  |   | PHG A187         | PHG B185              | PHG C183              | PHG D184              |                       |
| 5000  |   | PHG A196         | PHG B195              | PHG C195              | PHG D195              | PHG E193              |
| 5300  |   |                  | PHG B210              | PHG C208              | PHG D205              |                       |
| 5600  |   |                  | PHG B220              | PHG C220              | PHG D220              | PHG E215              |
| 6000  |   |                  | PHG B236              | PHG C236              | PHG D236              | PHG E236              |
| 6300  |   |                  | PHG B248              | PHG C245              | PHG D248              | PHG E240              |
| 6700  |   |                  | PHG B264              | PHG C264              | PHG D264              | PHG E259              |
| 7100  |   |                  | PHG B276              | PHG C277              | PHG D280              | PHG E280              |
| 7500  |   |                  |                       | PHG C295              | PHG D290              | PHG E295              |
| 8000  |   |                  | PHG B315              | PHG C315              | PHG D315              | PHG E315              |
| 8500  |   |                  |                       | PHG C330              | PHG D330              | PHG E330              |
| 9000  |   |                  |                       |                       | PHG D354              | PHG E354              |
| 9500  |   |                  |                       |                       | PHG D374              |                       |
| 10000   |   |                  |                       | PHG C390              | PHG D390              | PHG E394              |

Прим.: 1) Из-за несоответствия рядов длины в дюймах и миллиметрах, при монтаже классических клиновых ремней SKF, возможно небольшое (не более 2% от межосевого расстояния) смещение натяжного шкива.

2) Указаны только классические клиновые ремни SKF, аналогичные по длине ремням ГОСТ 1284. Ассортимент классических клиновых ремней SKF много больше.

### Обозначение классических клиновых ремней SKF

Обозначение ремней SKF базируется на международных стандартах: в дюймах по внутренней длине:

#### SKF PHG B97

где: **SKF PHG** – префикс ремней SKF;

**B** – профиль ремня

**97** – внутренняя длина ремня в дюймах (соответствует расчетной длине 2500 мм, см. таблицу аналогов)

В обозначении специализированных ремней могут применяться специальные символы.

### Обслуживание приводов

**Особое внимание при монтаже** - перед установкой новых ремней удостоверьтесь, что используются соответствующие шкивы, они находятся в исправном состоянии, и канавки не изношены (напр. при помощи SKF Pulley Gauge PUB PSD/C1 006, изношенность не более 0,8 мм). Проконтролируйте правильность центровки шкивов (напр. при помощи инструмента SKF серии ТКВА). При монтаже ремней необходимо заменять все ремни одновременно и запрещается применять чрезмерную силу и инструмент с острыми кромками, который может повредить обертку ремня.

**Проверка натяжения** - натяжение ремня необходимо контролировать после установки («новый ремень»), через 24 часа работы после обкатки («после обкатки») и периодически каждые 3-4 месяца. Рекомендуемый инструмент для проверки натяжения SKF PHL FM10/400

**Качественные шкивы** - продлите срок службы ремней и приводов, используя качественные шкивы SKF.

Точные размеры ремней SKF в различном исполнении, ассортимент ремней и прочая необходимая информация указаны в каталогах SKF и на страницах официального сайта [www.skfptp.com](http://www.skfptp.com)

За дополнительной информацией о продукции SKF обращайтесь к официальным региональным представителям SKF, перечень которых доступен на сайте SKF: [www.skf.ru](http://www.skf.ru).

Официальный сайт по продуктам SKF для промышленных трансмиссий: [www.skfptp.com](http://www.skfptp.com).